

Типовой комплект учебного оборудования "Измерения давлений и расходов в системах водоснабжения" ЖКХ-09-6ЛР-01



Стенд позволяет задавать и определять давление и расход жидкости различными способами измерений. В качестве рабочей жидкости используется вода.

Давление измеряется с помощью манометров, датчиков давления с вторичными приборами – измерителями-регуляторами и индикаторами давления пружинного типа.

Расход жидкости измеряется объемным способом и с помощью счетчика воды.

Состав:

- стенд учебный «Измерения давлений и расходов в системах водоснабжения» ЖКХ-09-6ЛР-01;
- руководство по эксплуатации;
- описание лабораторных работ;
- паспорт.

Основные технические характеристики:

- род тока - однофазный;
- частота, Гц - 50;
- напряжение, В - 220;

- потребляемая мощность, не более кВт - 2,0
- рабочее давление жидкости, не более, кПа - 60
- емкость бака, л - 40

Габаритные размеры, не более, мм:

- длина - 1010;
- глубина - 640;
- высота - 1800;
- масса (без рабочей жидкости), не более, кг - 80.

Лабораторные работы:

1. Изучение стрелочного манометра, его принципа действия, определение относительной погрешности измерения при различных уровнях давления.
2. Изучение индикатора пружинного типа действия, его принципа действия, применения для оценки уровня давления, определение относительной погрешности измерения при различных уровнях давления при сравнении с показаниями манометра.
3. Изучение датчика давления с аналоговым выходным сигналом, измеряемым с помощью вольтметра (мультиметра), принципа действия, определение относительной погрешности измерения при сравнении с показаниями манометра.
4. Изучение приборов для измерения расхода жидкости.
5. Изучение измерительной диафрагмы как прибора для измерения расхода воды.
6. Изучение характеристики насоса.